



ELIMINUJE SZKODLIWE
MIKROORGANIZMY

DOSTARCZA ŚWIEŻE POWIETRZE
I ZAPEWNIĄ OSZCZĘDNOŚCI

85%

odzysku
ciepła

Rekuperator

Inteligentna wentylacja do każdego domu

Idealne rozwiązanie pozwalające oszczędzać energię w Twoim domu.

Odpowiednia wentylacja utrzymuje Twój dom w dobrej kondycji i zapobiega rozwojowi niepożądanych mikroorganizmów. Jest to szczególnie ważne w budynkach docieplonych i ze szczelną stolarką drzwiową i okienną. Wietrzenie przez otwieranie okien wiąże się z dużą stratą energii. Można temu zapobiec stosując rekuperator Marley, który odzyskuje ciepło z usuwanego zużytego powietrza i ogrzewa nim świeże, pobierane z zewnątrz.

- **Doskonały klimat:** w salonie, sypialni, itd.
- **Zdrowy dom:** bez wilgoci, bez pleśni.
- **Oszczędność energii:** aż do 85 % odzysku ciepła.

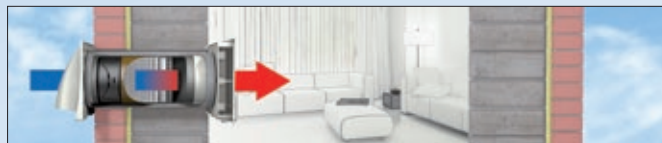


Rekuperator Marley zatrzymuje ciepło w domu

Działanie pojedynczej jednostki



Ciepłe zużyte powietrze jest usuwane z pomieszczenia przez 70 sekund podgrzewając ceramiczny wymiennik.



Następnie zmieniający jest kierunek przepływu powietrza i zasysane świeże powietrze odzyskuje ciepło zgromadzone w wymienniku.

Współpraca dwóch jednostek



Podczas gdy jedno urządzenie dostarcza świeże powietrze to drugie usuwa ciepłe zużyte oddając energię wymiennikowi ceramicznemu.



Po 70 sekundach jednostki komunikują się ze sobą radiowo i zmieniają swoje kierunki przepływu.

Korzyści:

- Strukturze plastra miodu (duża powierzchnia wymiany) w ceramicznym wymienniku pozwala w krótkim czasie zgromadzić lub oddać znaczne ilości ciepła przepływającemu powietrzu.
- W przeciwieństwie do standardowych rekuperatorów z wymiennikami krzyżowymi i przeciwwprądowymi wilgoć z usuwanego zużytego powietrza jest zatrzymywana w wymienniku ceramicznym. Zmiana kierunku przepływu powietrza powoduje, że zasysane świeże powietrze odzyskuje nie tylko ciepło ale i wilgoć z wymiennika. Nawilżone powietrze znacznie podnosi komfort zwłaszcza w okresie zimowym.

Dane techniczne:

Wentylator 3 biegowy:
Ⓛ 16 m³/h, Ⓜ 25 m³/h, Ⓢ 37 m³/h

Pobór energii:
Ⓛ 3 W, Ⓜ 4,5 W, Ⓢ 7 W

Głośność (3 m):
Ⓛ 22 dB(A), Ⓜ 29 dB(A), Ⓢ 35 dB(A)

Głośność na zewnątrz:
39 dB

Grubość ściany:
280–500 mm (wersja standard)
pow. 500 mm wymagane są akcesoria

Wymiar osłony:
240 x 240 mm

Średnica otworu montażowego:
180 mm

Odzysk ciepła:
maks. 85 %

Na zewnątrz

- Wylot wykonany z materiału odpornego na promieniowanie UV. Konstrukcja zapobiega zaciekom wody na ścianach.

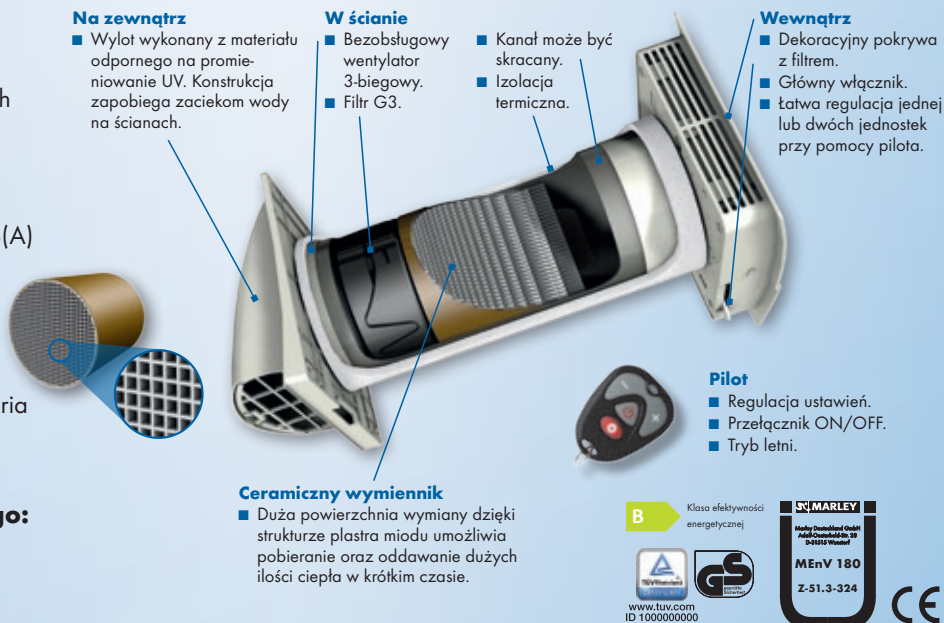
W ścianie

- Bezobsługowy wentylator 3-biegowy.
- Filtr G3.

- Kanał może być skracany.
- Izolacja termiczna.

Wewnątrz

- Dekoracyjny pokrywa z filtrem.
- Główny włącznik.
- Łatwa regulacja jednej lub dwóch jednostek przy pomocy pilota.



Ceramiczny wymiennik

- Duża powierzchnia wymiany dzięki strukturze plastra miodu umożliwia pobieranie oraz oddawanie dużych ilości ciepła w krótkim czasie.

B Klasa efektywności energetycznej



www.tuv.com
ID 100000000



Marley Deutschland GmbH
Adolf-Oesterheld-Str. 28
D-31515 Wunstorf
Telefon +49.(0)5031.53-200
Telefax +49.(0)5031.53-170
www.marley.pl



an *O*Aliaxis company